

Data sporządzenia: 2019-08-12
Aktualizacja: 2020-06-01
Wersja: 1.2

RAT KILLER PERFEKT GRANULAT +

SEKCJA 1: Identyfikacja substancji /mieszaniny i identyfikacja przedsiębiorstwa

1.1. Identyfikator produktu

RAT KILLER PERFEKT GRANULAT +

1.2. Istotne zidentyfikowane zastosowania substancji lub mieszaniny oraz zastosowania odradzane

Produkt Biobójczy – rodentycyd.

RAT KILLER PERFEKT GRANULAT + jest gotową do użycia granulowaną przynętą do zwalczania myszy (*Mus musculus*,) lub szczurów (*Rattus norvegicus*) wewnątrz budynków oraz szczurów (*Rattus norvegicus*) wokół budynków przez użytkownika powszechnego.

Zastosowanie odradzane: brak.

1.3. Dane dotyczące dostawcy karty charakterystyki

ZPUH „BEST-PEST” Małgorzata Świętosławska, Jacek Świętosławski Spółka Jawna

ul. Moździerzowców 6 B, 43-602 Jaworzno, Polska

Tel.: 32-617 75 71, fax: 32-615 00 07; e-mail: biuro@bestpest.com.pl

Osoba odpowiedzialna za kartę: SDS@bestpest.com.pl

1.4. Numer telefonu alarmowego

32 617 75 71 (Biuro firmy: pn-pt. 8.00-16.00)

Ogólnopolski Numer Alarmowy 112

Pogotowie: 999 ; Straż Pożarna: 998 ; Policja: 997

SEKCJA 2: Identyfikacja zagrożeń

2.1. Klasyfikacja substancji lub mieszaniny

Zagrożenia fizykochemiczne:

Produktu nie zaklasyfikowano do żadnej z kategorii zagrożeń.

Zagrożenia dla zdrowia:

Działa toksycznie na narządy docelowe w następstwie powtarzanego narażenia (STOT RE 2).

H373 Może powodować uszkodzenie narządów poprzez długotrwałe lub narażenie powtarzane (krew).

Zagrożenia dla środowiska:

Produktu nie zaklasyfikowano do żadnej z kategorii zagrożeń.

2.2. Elementy oznakowania



Piktogram:

Hasło ostrzegawcze: Uwaga

Zwroty wskazujące rodzaj zagrożenia:

H373 Może powodować uszkodzenie narządów poprzez długotrwałe lub narażenie powtarzane (krew).

Zwroty wskazujące środki ostrożności:

P260 Nie wdychać pyłu.

P314 W przypadku złego samopoczucia zasięgnąć porady/zgłosić się pod opiekę lekarza.

P501 Zawartość/pojemnik usuwać do autoryzowanego zakładu utylizacji odpadów.

2.3. Inne zagrożenia

Mieszanina nie zawiera substancji spełniających kryteria PBT lub vPvB.

Data sporządzenia: 2019-08-12
Aktualizacja: 2020-06-01
Wersja: 1.2

RAT KILLER PERFEKT GRANULAT +

SEKCJA 3: Skład/informacja o składnikach

3.2. Mieszaniny

Nazwa: **brodifakum**

3-[3-(4'-bromobifenyl-4-ilo)-1,2,3,4-tetrahydro-1-naftylo]-4-hydroksykumaryna

Zawartość: 0,0025 g/100g preparatu (0,0025 %)

Nr WE: 259-980-5

Nr CAS: 56073-10-0

Annex I 607-172-00-1

Klasyfikacja: Acute Tox. 1 H300, H310, H330, Repr. 1A H360D, STOT RE1 H372, Aquatic Acute 1 H400, Aquatic Chronic 1 H410

Współczynnik M: toksyczność ostra – 10, toksyczność przewlekła - 10

Nazwa: **denatonium benzoate solution 25 %**

Zawartość: 10 mg w 1 kg preparatu (0,001 %)

Nr WE: brak

Nr CAS: brak

Annex I brak

Klasyfikacja : Acute Tox. 4 H302, Skin Irrit.2 H315, Eye Irrit.2 H319, STOT SE 3 H335, STOT RE 2 H 373

Nazwa: **2,2'-iminodietanol**

Zawartość: < 0,1 %

Nr WE: 203-868-0

Nr CAS: 111-42-2

Klasyfikacja: Acute Tox. 4 H302, Skin Irrit. 2 H315, Eye Dam. 1 H318, STOT RE 2 H373

Odniesienia do innych sekcji: pełne brzmienie zwrotów znajduje się w sekcji 16 karty.

SEKCJA 4: Środki pierwszej pomocy

4.1. Opis środków pierwszej pomocy

Informacje ogólne: W przypadku awarii lub złego samopoczucia, niezwłocznie zasięgnąć porady lekarza - jeżeli to możliwe, pokazać etykietę.

Narażenie inhalacyjne

Ze względu na formę użytkową produktu, narażenie drogą inhalacyjną jest mało prawdopodobne. Jeśli utrzymują się objawy narażenia, należy skonsultować się z lekarzem.

Po spożyciu

Dokładnie przepłukać usta wodą. Nie wywoływać wymiotów. Natychmiast wezwać pomoc medyczną.

Skażenie skóry

Może powodować podrażnienie skóry u osób wrażliwych. Jeśli wystąpi działanie drażniące, spłukać skórę wodą z mydłem. Zdjąć całą zanieczyszczoną odzież. Zasięgnąć porady lekarskiej jeśli objawy są poważne lub się utrzymują.

Skażenie oka

Może powodować podrażnienie oczu u osób wrażliwych. Natychmiast płukać oczy dużą ilością wody i skonsultować się z lekarzem.

Środki ochronne dla osób udzielających pierwszej pomocy

Personel ratowniczy powinien nosić odpowiedni sprzęt ochronny w każdym przypadku.

4.2. Najważniejsze ostre i opóźnione objawy oraz skutki narażenia

Data sporządzenia: 2019-08-12
Aktualizacja: 2020-06-01
Wersja: 1.2

RAT KILLER PERFEKT GRANULAT +

Objawy zatrucia typowe dla antykoagulantów. Spożycie dużych ilości może powodować krwotoki skórne i tkanki łącznej. W innych układach występują głównie objawy krwotoczne. Nasilenie opisanych objawów będzie różnić się w zależności od stężenia i czasu narażenia.

Wdychanie

Mało prawdopodobne narażenie drogą inhalacyjną. Jeśli objawy się utrzymują, wyprowadzić poszkodowanego na świeże powietrze. Natychmiast wezwać pomoc medyczną.

Po spożyciu

Przepłukać usta wodą. Nie wywoływać wymiotów. Natychmiast wezwać lekarza.

Kontakt ze skórą

Długotrwały kontakt może powodować wysuszenie skóry.

Kontakt z oczami

Brak znanych objawów. Może być lekko drażniący dla oczu.

- 4.3. Wskazania dotyczące wszelkiej natychmiastowej pomocy lekarskiej i szczególnego postępowania z poszkodowanym

Informacje dla lekarzy: Stosować leczenie objawowe.

Centra Informacji Toksykologicznej

Krajowe Centrum Informacji Toksykologicznej w Łodzi tel: 42 631 47 24; 42 631 47 25

Warszawski Ośrodek Toksykologiczny tel: 22 619 08 97

SEKCJA 5: Postępowanie w przypadku pożaru

Zalecenia ogólne

Usunąć z zagrożonego obszaru osoby niepowołane, niebiorące udziału w likwidowaniu pożaru.
Usunąć źródła zapłonu, nie palić. W razie potrzeby wezwać Straż Pożarną tel. 998.

5.1. Środki gaśnicze

Odpowiednie środki gaśnicze: Produkt nie jest łatwopalny. Gasić pianą odporną na działanie alkoholu, dwutlenkiem węgla, proszkiem gaśniczym lub mgłą wodną. Używać środków gaśniczych odpowiednich dla palących się materiałów w najbliższym otoczeniu.

Niewłaściwe środki gaśnicze: Nie stosować wody w formie silnego strumienia, gdyż może to rozprzestrzenić pożar.

5.2. Szczegółe zagrożenia związane z substancją lub mieszaniną

W wyniku pożaru mogą powstawać toksyczne gazy i opary.

5.3. Informacje dla straży pożarnej

Działanie ochronne podczas gaszenia pożaru

Unikać wdychania gazów i oparów powstających w wyniku pożaru. Ewakuować cały obszar. Pojemniki narażone na wysoką temperaturę schładzać zraszając wodą i usunąć je z miejsca pożaru, jeśli można to zrobić bezpiecznie. Chłodzić pojemniki narażone na pożar jeszcze długo po tym, gdy pożar zostanie ugaszony.

Specjalny sprzęt ochronny dla strażaków

Nosić aparat oddechowy z niezależnym dopływem powietrza i odpowiednie ubranie ochronne. Podstawowym sprzętem ochronnym przy wypadkach chemicznych są ubrania strażackie zgodnie z Europejską Normą EN469 (hełmy, buty ochronne i rękawice).

SEKCJA 6: Postępowanie w przypadku niezamierzonego uwolnienia do środowiska

- 6.1. Indywidualne środki ostrożności, wyposażenie ochronne i procedury w sytuacjach awaryjnych

Brak szczególnych zaleceń. Informacje dotyczące odpowiedniego sprzętu ochrony osobistej znajdują się w

Data sporządzenia: 2019-08-12
Aktualizacja: 2020-06-01
Wersja: 1.2

RAT KILLER PERFEKT GRANULAT +

sekcji 8.

6.2. Środki ostrożności w zakresie ochrony środowiska:

Unikać zrzutów do środowiska wodnego. Postępować zgodnie z instrukcją lub karta charakterystyki. Nie dopuścić do zanieczyszczenia gleby, wody powierzchniowej i kanalizacji, produktem lub opakowaniem po produkcie.

6.3. Metody i materiały zapobiegające rozprzestrzenianiu się skażenia i służące do usuwania skażenia

Stosować odzież ochronną zgodnie z informacjami w sekcji 8 niniejszej karty charakterystyki. Usunąć niezwłocznie wyciek i usunąć bezpieczny odpad. Zebrać uwolniony produkt przy pomocy miotły i łopaty lub w podobny sposób i użyć ponownie, jeśli to możliwe. Spłukać zanieczyszczony obszar dużą ilością wody. Umyć się dokładnie po wykonaniu prac przy wycieku. Informacje dotyczące postępowania z odpadami, patrz sekcja 13.

6.4. Odniesienia do innych sekcji

Informacje dotyczące odpowiedniego sprzętu ochrony osobistej, patrz sekcja 8. Dodatkowe informacje o zagrożeniu dla zdrowia - patrz Sekcja 11. Dodatkowe informacje na temat zagrożeń ekologicznych, patrz sekcja 12. Informacje dotyczące postępowania z odpadami, patrz sekcja 13.

SEKCJA 7: Postępowanie z substancjami i mieszaninami oraz ich magazynowanie

7.1. Środki ostrożności dotyczące bezpiecznego postępowania

Środki ostrożności podczas stosowania

Przestrzegać zasad i przepisów BHP dotyczących pracy z chemikaliami. Nie jeść, nie pić i nie palić tytoniu podczas używania produktu. Nie przechowywać razem z żywnością, napojami i paszami dla zwierząt. Przechowywać pojemnik szczelnie zamknięty, gdy jest nieużywany. Przechowywać z dala od źródeł ciepła, gorącej powierzchni, źródeł iskrzenia, otwartego ognia i innych źródeł zapłonu. Środki ochrony indywidualnej – patrz sekcja 8.

Wskazówki dotyczące ogólnej higieny pracy

Umyć niezwłocznie skórę, jeśli została zanieczyszczona. Zdjąć zanieczyszczoną odzież. Wyprać zanieczyszczoną odzież przed ponownym użyciem.

7.2. Warunki bezpiecznego magazynowania, w tym informacje dotyczące wszelkich wzajemnych niezgodności

Chronić przed dziećmi. Nie przechowywać razem z żywnością, napojami i paszami dla zwierząt. Przechowywać wyłącznie w oryginalnym opakowaniu. Przechowywać pojemnik szczelnie zamknięty, w chłodnym, dobrze wentylowanym miejscu. Przechowywać pojemniki w pozycji pionowej. Zabezpieczyć pojemniki przed uszkodzeniem.

Długość okresu przechowywania: do 2 lat od daty produkcji w temperaturze pokojowej

7.3. Szczególne zastosowanie(-a) końcowe

RAT KILLER PERFEKT GRANULAT + jest gotową do użycia granulowaną przynętą do zwalczania myszy (*Mus musculus*,) lub szczurów (*Rattus norvegicus*) wewnątrz budynków oraz szczurów (*Rattus norvegicus*) wokół budynków przez użytkownika powszechnego.

SEKCJA 8: Kontrola narażenia/środki ochrony indywidualnej

8.1. Parametry dotyczące kontroli

Propano-1,2-diol (pary I frakcja wdychania) (CAS:57-55-6, WE: 200-338-0)

NDS 100 mg/m³ Rozporządzenie Ministra Pracy i Polityki Społecznej z dnia 12 czerwca 2018 r. w sprawie najwyższych dopuszczalnych stężeń i natężeń czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy (Dz.U. z 2018 r., poz. 1286).

8.2. Kontrola narażenia

Data sporządzenia: 2019-08-12
Aktualizacja: 2020-06-01
Wersja: 1.2

RAT KILLER PERFEKT GRANULAT +

8.2.1 Stosowne techniczne środki kontroli: zapewnić odpowiednią wentylację.

8.2.2 Indywidualny sprzęt ochronny taki jak środki ochrony indywidualnej

Przechowywać z dala od żywności, pasz.

a) *Ochrona oczu lub twarzy*: Unikać zanieczyszczenia oczu. Nie wymagane jest stosowanie ochrony oczu podczas normalnego stosowania.

b) *Ochrona skóry*:

Ochrona rąk: Należy zastosować rękawice odporne na chemikalia w przypadku użytkowników profesjonalnych.

Pozostała ochrona skóry i ciała: Osobiste wyposażenie ochronne powinno być dobrane w zależności od wykonywanego zadania i związanego z nim ryzyka.

c) *Ochrona dróg oddechowych*: brak specjalnych zleceń, zapewnić odpowiednią wentylację

d) *Zagrożenia termiczne*: nie występują

e) *Środki higieny*: Dokładnie umyć ręce po użyciu. Nie jeść, nie pić i nie palić podczas używania produktu. Wyprać zanieczyszczoną odzież przed ponownym użyciem

8.2.3 Kontrola narażenia środowiska

Przechowywać pojemnik szczelnie zamknięty, gdy nie jest używany. Unikać uwolnienia do środowiska.

SEKCJA 9: Właściwości fizyczne i chemiczne

9.1. Informacje na temat podstawowych właściwości fizycznych i chemicznych

Wygląd: mieszanina stała, granulat barwy czerwonej lub niebieskiej

Zapach: lekki

Próg zapachu: nie określono

pH: brak dostępnych informacji

Temperatura topnienia / krzepnięcia: nie dotyczy

Początkowa temperatura wrzenia i zakres temperatur wrzenia: nie dotyczy

Temperatura zapłonu: brak dostępnych informacji

Szybkość parowania: nie dotyczy

Palność (ciała stałego, gazu): palny

Górna/dolna granica palności lub górna/dolna granica wybuchowości: brak dostępnych informacji

Prężność par: nie dotyczy

Gęstość par: nie dotyczy

Gęstość względna: 0.6 – 0.7

Rozpuszczalność: brak dostępnych informacji

Współczynnik podziału n-oktanol / woda: nie dotyczy

Temperatura samozapłonu: brak dostępnych informacji

Temperatura rozkładu: brak dostępnych informacji

Lepkość: nie dotyczy

Właściwości wybuchowe: nie posiada

Właściwości utleniające: nie posiada

9.2. Inne informacje

brak

SEKCJA 10: Stabilność i reaktywność

10.1. Reaktywność

Data sporządzenia: 2019-08-12
Aktualizacja: 2020-06-01
Wersja: 1.2

RAT KILLER PERFEKT GRANULAT +

W warunkach składowania i obchodzenia się zgodnie z przeznaczeniem – brak reaktywności.

10.2. Stabilność chemiczna

Stabilny w normalnej temperaturze otoczenia oraz podczas stosowania zgodnie z zaleceniami. Stabilny w zalecanych warunkach przechowywania.

10.3. Możliwość występowania niebezpiecznych reakcji

Trzymać z dala od utleniaczy.

10.4. Warunki, których należy unikać: ciepło, iskry, płomienie.

10.5. Materiały niezgodne: nie są znane

10.6. Niebezpieczne produkty rozkładu: nie rozkłada się podczas używania i przechowywania zgodnie z zaleceniami. Produkty rozkładu termicznego i spalania mogą zawierać szkodliwe gazy lub opary.

SEKCJA 11: Informacje toksykologiczne

11.1. Informacje dotyczące skutków toksykologicznych

11.1.2 Mieszaniny

Toksyczność ostra – droga pokarmowa

Uwagi (droga pokarmowa LD₅₀) >2000 mg/kg

Toksyczność ostra – przez skórę

Uwagi (przez skórę LD₅₀) >2000 mg/kg

Toksyczność ostra – przez wdychanie

Uwagi (przez wdychanie LC₅₀) >5 mg/l (Dust)

Działanie żrące/drażniące na skórę

Działanie żrące/drażniące na skórę Nie jest drażniący.

Wyniki badań na zwierzętach : W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.

Poważne uszkodzenie oczu/działanie drażniące na oczy

Poważne uszkodzenie oczu/działanie drażniące na oczy : W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.

Działanie uczulające na drogi oddechowe

Działanie uczulające na drogi oddechowe: W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.

Działanie uczulające na skórę

Działanie uczulające na skórę: W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.

Działanie mutagenne na komórki rozrodcze

Działanie mutagenne - in vitro: W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.

Rakotwórczość

Rakotwórczość: W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.

Rakotwórczość wg IARC: Żaden ze składników nie jest wymieniony ani wyłączony.

Działanie szkodliwe na rozrodczość

Działanie szkodliwe na rozrodczość – płodność: W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.

Działanie szkodliwe na rozrodczość – rozwój: Może działać szkodliwie na dziecko w łonie matki.

Działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie jednorazowe

STOT – narażenie jednorazowe: Niesklasyfikowany jako działający toksycznie na narządy docelowe przy narażeniu jednorazowym.

Działanie toksyczne na narządy docelowe – powtarzane narażenie

Data sporządzenia: 2019-08-12
Aktualizacja: 2020-06-01
Wersja: 1.2

RAT KILLER PERFEKT GRANULAT +

STOT - wielokrotne narażenie STOT RE 2 - H373 Może powodować uszkodzenie narządów poprzez długotrwałe lub narażenie powtarzane.

Zagrożenie spowodowane aspiracją

Zagrożenie spowodowane aspiracją: Nie dotyczy. Ciało stałe.

Informacje ogólne

Unikać kontaktu w czasie ciąży/karmienia piersią. Może działać szkodliwie na płodność.

Nasilenie opisanych objawów będzie różnić się w zależności od stężenia i czasu narażenia.

Wdychanie: Brak znanych specyficznych objawów.

Spożycie: patrz rozdział 4 - pierwsza pomoc

Kontakt ze skórą: Długotrwały kontakt może powodować wysuszenie skóry.

Kontakt z oczami: Brak znanych specyficznych objawów.

Droga narażenia: Spożycie Inhalacyjnie Kontakt ze skórą i/lub oczami

Toksyczność składnika benzoesan denatonium:

LD50 doustnie (szczur) = 584 mg/kg

LC50 (szczur) 4h: >8.7 mg/l brodifakum ostra doustna ≤5mg/kg ostra skórna ≤50mg/kg

ostra inhalacyjna ≤0.05mg/kg (Rozporządzenie Komisji 2016/1179)

SEKCJA 12: Informacje ekologiczne

Ekotoksyczność: nie uważany za niebezpieczny dla środowiska. Jednakże duże i często wycieki mogą mieć niebezpieczne skutki dla środowiska.

12.1. Toksyczność

Brak badań ekotoksykologicznych mieszaniny RAT KILLER PERFEKT GRANULAT +.**Dane ekotoksykologiczne dla substancji aktywnej brodifakum**

ryby: LC₅₀/96h 0.042 mg/l *Oncorhynchus mykiss*

rozwiłitka: EC₅₀/48h 0.25 mg/l *Daphnia magna*

glony: ErC₅₀/72h 0,04 mg/l *Selenastrum capricornutum*

mikroorganizmy: EC₁₀/6h > 0,0038 mg/l *Pseudomonas putida*

ptaki: LD₅₀ 0.31 mg/kg m.c. *Mallar Duck*; LD₅₀ 19 mg/kg m.c. *Japanese quail*

12.2. Trwałość i zdolność do rozkładu

Zdolność produktu do rozkładu nie jest znana.

12.3. Zdolność do bioakumulacji:

Brak danych dotyczących bioakumulacji.

Współczynnik podziału: nie dotyczy.

12.4. Mobilność w glebie:

Brak dostępnych danych.

12.5 Wyniki oceny właściwości PBT i vPvB:

Mieszanina nie zawiera substancji sklasyfikowanych jako spełniające kryteria PBT lub vPvB

12.6 Inne szkodliwe skutki działania: Toksyczny dla ssaków, w tym udomowionych zwierząt w przypadku połknięcia. Należy unikać ekspozycji zwierząt innych niż docelowe.

SEKCJA 13: Postępowanie z odpadami

13.1. Metody unieszkodliwiania odpadów

Informacje ogólne: Usuwać produkt i jego opakowanie w sposób bezpieczny.

Data sporządzenia: 2019-08-12

Aktualizacja: 2020-06-01

Wersja: 1.2

RAT KILLER PERFEKT GRANULAT +

Usuwanie odpadów: Usuwać zgodnie z obowiązującymi przepisami prawa i regulacjami regionalnymi, krajowymi oraz lokalnymi. Opakowaniem skażonym pozostaje nieużywany produkt, chyba że jest w pełni oczyszczony.

Usuwanie zużytych opakowań

Opakowania po produkcie, pozostałości produktu po zastosowaniu (w tym przynętę znaną poza stacją deratyzacyjną) zamknięte w oznakowanym pojemniku usuwać w sposób bezpieczny i przekazać firmie posiadającej uprawnienia do odzysku i unieszkodliwiania odpadów niebezpiecznych (np. w spalarni). Nie mieszać ze strumieniem odpadów komunalnych.

Kod odpadu: 15 01 10 - opakowania zawierające pozostałości substancji niebezpiecznych lub nimi zanieczyszczone

Ustawa z 14 grudnia 2012r. o odpadach. (Dz.U. z 2020 r. poz. 797. 875)

Ustawa z dnia 13 czerwca 2013 r. o gospodarce opakowaniami i odpadami opakowaniowymi (Dz. U. z 2019 r., poz. 542, 1403, 1579, z 2020 r. poz. 284)

Rozporządzenie Ministra Klimatu z dnia 2 stycznia 2020 r. w sprawie katalogu odpadów (Dz.U. 2020 poz. 10)

SEKCJA 14: Informacje dotyczące transportu

- | | |
|---|--------------------|
| 14.1. Numer UN (numer ONZ) | <i>nie dotyczy</i> |
| 14.2. Prawidłowa nazwa przewozowa UN | <i>nie dotyczy</i> |
| 14.3. Klasa(-y) zagrożenia w transporcie | <i>nie dotyczy</i> |
| 14.4. Grupa pakowania | <i>nie dotyczy</i> |
| 14.5. Zagrożenia dla środowiska | <i>nie dotyczy</i> |
| 14.6. Szczególne środki ostrożności dla użytkowników: | <i>nie dotyczy</i> |
| 14.7. Transport luzem zgodnie z załącznikiem II do konwencji MARPOL i kodeksem IBC: | <i>nie dotyczy</i> |

SEKCJA 15: Informacje dotyczące przepisów prawnych

15.1. Przepisy prawne dotyczące bezpieczeństwa, ochrony zdrowia i środowiska specyficzne dla substancji lub mieszaniny

Informacje dotyczące krajowego statusu prawnego substancji/mieszaniny:

Pozwolenie na obrót produktem biobójczym Nr PL/2019/0372/MR z dnia 3.04.2019 r.

Akty prawne:

- Rozporządzenie Parlamentu Europejskiego i Rady (UE) nr 528/2012 z dnia 22 maja 2012 r. w sprawie udostępniania na rynku i stosowania produktów biobójczych.
- Rozporządzenie Parlamentu Europejskiego i Rady (WE) nr 1272/2008 z dnia 16 grudnia 2008 r. w sprawie klasyfikacji, oznakowania i pakowania substancji i mieszanin, zmieniające i uchylające dyrektywę 67/548/EWG i 1999/45/WE oraz zmieniające rozporządzenie (WE) nr 1907/2006
- Rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 Parlamentu Europejskiego i Rady z dnia 18 grudnia 2006 r. w sprawie rejestracji, oceny, udzielania zezwoleń i stosowanych ograniczeń w zakresie chemikaliów (REACH), utworzenia Europejskiej Agencji Chemikaliów, zmieniające dyrektywę 1999/45/WE oraz uchylające rozporządzenie Rady (EWG) nr 793/93 i rozporządzenie Komisji (WE) nr 1488/94, jak również dyrektywę Rady 76/769/EWG i dyrektywę Komisji 91/155/EWG, 93/67/EWG, 93/105/EWG i 2000/21/WE (z późniejszymi zmianami)
- Rozporządzenie Komisji (UE) 2015/830 z dnia 28 maja 2015r. zmieniające rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 Parlamentu Europejskiego i Rady w sprawie rejestracji, oceny, udzielania zezwoleń i stosowanych ograniczeń w zakresie chemikaliów (REACH)
- Ustawa z dnia 25 lutego 2011 r. o substancjach chemicznych i ich mieszaninach (Dz. U. z 2018 r. poz. 143)
- Ustawa z 14 grudnia 2012r. o odpadach. (Dz.U. z 2020 r. poz. 797. 875)

Data sporządzenia: 2019-08-12
Aktualizacja: 2020-06-01
Wersja: 1.2

RAT KILLER PERFEKT GRANULAT +

- Ustawa z dnia 26 czerwca 1974 r. Kodeks pracy (Dz. U. z 2019 r., poz. 1040, 1043, 1495)
- Ustawa z dnia 19 sierpnia 2011 r. o przewozie towarów niebezpiecznych (Dz. U. z 2020 r. poz. 154, 875)
- Ustawa z dnia 13 czerwca 2013 r. o gospodarce opakowaniami i odpadami opakowaniowymi (Dz. U. z 2019 r., poz. 542, 1403, 1579, z 2020 r. poz. 284)
- Rozporządzenie Ministra Klimatu z dnia 2 stycznia 2020 r. w sprawie katalogu odpadów (Dz.U. 2020 poz. 10)
- Rozporządzenie Ministra Rodziny, Pracy i Polityki Społecznej z dnia 12 czerwca 2018 r. w sprawie najwyższych dopuszczalnych stężeń i natężeń czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy (Dz.U. z 2018 r. poz. 1286)).
- Umowa europejska dotycząca międzynarodowego przewozu materiałów, towarów niebezpiecznych ADR 2019 - 2021

15.2. Ocena bezpieczeństwa chemicznego: dostawca nie dokonał oceny bezpieczeństwa chemicznego

SEKCJA 16: Inne informacje

Kryteria klasyfikacji produktu (mieszaniny):

- Zgodnie z kryteriami klasyfikacji na podstawie zawartości niebezpiecznych składników w przypadku zagrożeń fizykochemicznych RAT KILLER PERFEKT GRANULAT nie klasyfikuje się do żadnej z kategorii zagrożeń.
- Zgodnie z kryteriami klasyfikacji na podstawie zawartości niebezpiecznych składników w przypadku zagrożeń dla człowieka RAT KILLER PERFEKT GRANULAT klasyfikuje jako stwarzający zagrożenie. Działa toksycznie na narządy docelowe w następstwie powtarzanego narażenia (STOT RE 2).
- Zgodnie z kryteriami klasyfikacji preparatów na podstawie zawartości niebezpiecznych składników w przypadku zagrożeń dla środowiska RAT KILLER PERFEKT GRANULAT nie klasyfikuje się do żadnej z kategorii zagrożeń.

Zmiany wprowadzone przy aktualizacji karty:

Aktualizacja stanu prawnego.

Wykaz zwrotów (z punktu 3 karty):

Acute Tox. 1 H300 Połknięcie grozi śmiercią.
Acute Tox. 1 H310 Grozi śmiercią w kontakcie ze skórą.
Acute Tox. 1 H330 Wdychanie grozi śmiercią.
STOT RE 1 H372 Powoduje uszkodzenie narządów poprzez długotrwałe lub powtarzane narażenie (krew).
Aquatic Acute 1 H400 Działanie toksyczne na organizmy wodne kat.1. Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne.
Aquatic Chronic 1 H410 Działanie przewlekłe na organizmy wodne kat. 1. Działa szkodliwie na organizmy wodne, powodując długotrwałe zmiany.
Aquatic Chronic 3 H412
Działa szkodliwie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.
Acute Tox. 4 H302
Działa szkodliwie po połknięciu.
Skin Irrit. 2 H315 Działa drażniąco na skórę.
Skin Sens. 1 H317
Może powodować reakcję alergiczną skóry.
Eye Dam. 1 H318 Powoduje poważne uszkodzenie oczu.
STOT RE 2 H373 Może spowodować uszkodzenie narządów w następstwie długotrwałego lub powtarzanego narażenia.

Pozostałe skróty:

WE - oznacza numer przypisany substancji chemicznej w Europejskim Wykazie Istniejących Substancji o Znaczeniu Komercyjnym (EINECS – ang. European Inventory of Existing Chemical Substances), lub numer

Data sporządzenia: 2019-08-12

Aktualizacja: 2020-06-01

Wersja: 1.2

RAT KILLER PERFEKT GRANULAT +

przypisany substancji w Europejskim Wykazie Notyfikowanych Substancji Chemicznych (ELINCS – ang. European List of Notified Chemical Substances), lub numer w wykazie substancji chemicznych wymienionych w publikacji "No-longer polymers".

CAS - to oznaczenie numeryczne przypisane substancji chemicznej przez amerykańską organizację Chemical Abstracts Service (CAS), pozwalające na identyfikację substancji chemicznej.

NDS - najwyższe dopuszczalne stężenie; wartość średnia ważona stężenia, którego oddziaływanie na pracownika w ciągu 8-godzinnego dobowego i przeciętnego tygodniowego wymiaru czasu pracy, określonego w Kodeksie pracy, przez okres jego aktywności zawodowej nie powinno spowodować ujemnych zmian w jego stanie zdrowia oraz w stanie zdrowia jego przyszłych pokoleń.

NDSch - najwyższe dopuszczalne stężenie chwilowe - wartość średnia stężenia określonego, toksycznego związku chemicznego, które nie powinno spowodować ujemnych zmian w stanie zdrowia pracownika, jeżeli występuje w środowisku pracy nie dłużej niż 15 minut i nie częściej niż 2 razy w czasie zmiany roboczej w odstępie czasu nie krótszym niż 1 godzina.

NDSP - wartość stężenia toksycznego związku chemicznego, która ze względu na zagrożenie zdrowia lub życia pracownika nie może być w środowisku pracy przekroczona w żadnym momencie

NOEL (NOAEL) - z ang. no observable adverse effect level – poziom niewywołujący dających się zaobserwować szkodliwych skutków

ADI - dopuszczalne dzienne spożycie (tłumaczone również jako: dopuszczalne dzienne pobranie lub dopuszczalna dzienna dawka), wskaźnik określający maksymalną ilość substancji, która zgodnie z aktualnym stanem wiedzy może być przez człowieka pobierana codziennie z żywnością przez całe życie prawdopodobnie bez negatywnych skutków dla zdrowia.

LC₅₀ - Dawka śmiertelna medialna: statystycznie obliczona na podstawie badań doświadczalnych ilość substancji chemicznej, która powoduje śmierć 50% organizmów badanych po jej podaniu w określonych warunkach

LD₅₀ – (Lethal Dose) dawka substancji, obliczana w miligramach na kilogram masy ciała, potrzebnej do uśmiercenia 50% badanej populacji

EC₅₀ - statystycznie obliczone stężenie substancji chemicznej w medium środowiskowym, mogące wywołać określone efekty u 50% badanych organizmów danej populacji w określonych warunkach

DT₅₀ – okres połowicznego rozpadu substancji (w glebie, w wodzie, w powietrzu)

DT_{50lab} – laboratoryjny okres połowicznego rozpadu substancji (w glebie, w wodzie, w powietrzu)

PBT - współczynnik określający czy substancja jest trwała, ulegająca bioakumulacji i toksyczna

vPvB - współczynnik określający czy substancja jest bardzo trwała i ulegająca bioakumulacji w bardzo dużym stopniu

Źródła danych na podstawie których opracowano kartę:

1. Pesticide Manual (Twelfth Edition). The British Crop Protection Council
2. Directive 98/8/EC concerning the placing of biocidal products on the market. Assessment Report - Brodifakum
3. Pestycydy - Ostre zatrucia, Instytut Medycyny Pracy, 2002
4. Karty charakterystyki producentów i dostawców oraz Inne materiały firmowe

Zalecenia i ograniczenia stosowania:

Stosować zgodnie z etykietą-instrukcją stosowania produktu

Możliwość uzyskania dalszych informacji:

Dodatkowe informacje dotyczące bezpieczeństwa dostępne u producenta

Informacje dotyczące szkoleń dla pracowników: zalecane szkolenie dla pracowników wykonujących zwalczanie gryzoni zawodowo.

Dane zawarte w karcie należy traktować wyłącznie jako pomoc dla bezpiecznego postępowania w transporcie, dystrybucji, stosowaniu i przechowywaniu. Użytkownik ponosi odpowiedzialność wynikającą z niewłaściwego wykorzystania informacji zawartych w Karcie lub niewłaściwego zastosowania produktu